ICS 65.020.30

CCS B 43

|  |
| --- |
|  |

DB1308

承德市地方标准

DB1308/T -2024

|  |
| --- |
|  |

荷斯坦青年牛培育技术规范

|  |
| --- |
| （征求意见稿） |
|  |

2024-\*\*-\*\*发布

2024-\*\*-\*\*实施

承德市市场监督管理局   发布

前  言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由承德市农业农村局归口。

本文件起草单位：承德市农林科学院；丰宁满族自治县恒溢牧业有限公司；丰宁满族自治县元凯养殖有限公司。

本文件主要起草人：张洪伟、宋连杰、张磊、许翊冉、冯曼、李素霞、毛森、刘廷玉、王亚男、兰敏娟、陈彦丽、剧勍、赵一安、徐华、郎跃深。

荷斯坦青年牛培育技术规范

1. 范围

本文件规定了荷斯坦青年牛初配、定胎、保胎、分群管理、培育目标以及档案记录等技术要求与内容。

本文件适用于承德市荷斯坦青年牛饲养与管理。

1. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 37116 后备奶牛饲养技术规范

NY/T 3075 畜禽养殖厂消毒技术

NY/T 5030 无公害农产品 兽药使用准则

DB13/T 1076 乳用母犊牛、育成牛规程

1. 术语和定义

青年牛 young cattle

初配妊娠后至初次分娩前的母牛。

1. 初配

初配时达13～14月龄，达体高≥129cm，体重达到380kg或者体重≥成年牛体重的70%时，可以进行初次配种。

1. 定胎与保胎
   1. 定胎

青年牛初配后28～30d使用孕检试纸条采血化验的血检方法对青年牛进行孕检。也可在配种后30d使用B超进行初检。配种后的120d及转群前分别进行2次复检，确保青年牛定胎，对于未配准的牛只，及时观察发情情况，做好配种工作。

* 1. 保胎

青年牛配种怀孕后，避免鞭打牛只腹部、受惊、牛群间相互顶撞、滑倒以及饲料配方的骤变等情况发生，必要时使用药物进行保胎。

* 1. 返情牛的检查

对于配种后的母牛再次出现发情表现，繁殖人员要及时进行检查。

1. 分群与管理
   1. 分群

定胎后的牛要与空怀牛分开饲养，产前21～28d由妊娠青年牛舍转移至围产前期牛舍进行饲养，产前7d由围产前期牛舍转移至产房，待产。

* 1. 管理
     1. 营养管理

13～18月龄，干物质采食量约为8～9kg（占体重的2.3%），日粮中粗蛋白含量13%，粗饲料含量占比50%，采用TMR日粮饲喂方式，此阶段精料饲喂量2.0～2.5kg，羊草饲喂量1.5～2.0kg，苜蓿饲喂量1.0～1.5kg，青贮饲喂量10.0～12.0kg。19～23月龄，干物质采食量约为10～11kg（占体重的2%），日粮中粗蛋白含量12.5～13%，粗饲料含量占比50%，采用TMR日粮饲喂方式，此阶段精料饲喂量2.5～3.0kg，羊草饲喂量2.0～3.0kg，苜蓿饲喂量1.0～1.5kg，青贮饲喂量12.0～15.0kg。围产期前15～0d， 每天每头增加精料饲喂量0.3kg，添加量不宜超过体重的1%，干草饲喂量占体重的0.5%，青贮饲料每天饲喂8kg，精粗比40:60，粗蛋白含量为13%。

* + 1. 饲养管理

在牛只13月龄、14月龄、15～16月龄和18月龄分别进行体重和体尺的测量，妊娠母牛每天坚持运动1～2h或行走路程不低于2km。每天刷拭牛体1～2次，每次不少于5min。饮水质量要保证清洁和卫生，青年牛冬季的水温控制在15℃～25℃。

* + 1. 消毒药剂及兽药的管理

夏季圈舍内、运动场等2～3d消毒一次，冬季5～7d消毒一次，要选择刺激性小的消毒药剂进行带牛消毒，消毒药剂的使用符合NY/T 3075相关规定。对于患病牛只治疗用药符合NY 5030相关规定。

1. 培育管理
   1. 体重、体尺测定

参照DB13/T 1076执行。

* 1. 不同月龄培育目标

控制日增重，保持适宜的膘情，培育管理见表1，参照GB/T 37116。

表1 荷斯坦青年牛适宜日增重、体尺、体重及达标率

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 月龄 | 13 | 14 | 15～16 | 18 | 23 |
| 胸围（cm） | ≥150 | ≥163 | ≥170 | ≥175 | ≥180 |
| 体高（cm） | ≥129 | ≥131 | ≥133 | ≥135 | ≥140 |
| 体重（kg） | ≥380 | ≥410 | ≥440 | ≥520 | ≥680 |
| 达标率（%） | 85% | 85% | 85% | 85% | 85% |

* 1. 青年牛死淘汰率

青年牛死淘汰率低于5%。

1. 档案记录

根据《畜禽标识和养殖档案管理办法》规定，建立荷斯坦青年牛管理档案。详细记录青年牛配种、定胎、保胎、分群、体尺、体高以及体重等数据。出售牛只应将抄写复本随牛带走，保存好原始档案记录。牛只个体记录应长期保存，以利于育种工作的进行。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_